

# Zadání diplomové práce

Student:

**Bc. René Nezbeda**

Studijní program:

N0724A290001 Těžba nerostných surovin

Téma:

**Analýza technologických možností uložení a využití elektrárenských popílků na hnědouhelném lomu**

**The analysis of Technological Opportunities within the Placing and Using of Power Plant Fly Ash in the Open Pit Mines.**

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Rešerše a analýza předmětné problematiky
3. Ideový a technický návrh konkrétního řešení
4. Návrh možné provozní implementace
5. Technické a technologické přínosy řešení po stránce kvalitativní i kvantitativní
6. Závěr

Rozsah diplomové práce 50 - 70 normostran.

Seznam doporučené odborné literatury:

KRYL, Václav, Otakar VAVRUŠKA, Jiří MILIČ, Ilja KASZUBOVÁ a Karel PECH. *Povrchové dobývání ložisek*. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 1997. ISBN 80-7078-396-6.

*Podkladové a katalogové materiály nespecifikovaných výrobců zemních strojů*

ČSN EN 474. *Stroje pro zemní práce: Bezpečnost a další nespecifikované*. 2009.

KRYL, Václav a Jaroslav JISKRA. *Technologie lomového dobývání uhelných ložisek*. Ostrava ; Sokolov: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2005. ISBN 80-248-0831-5.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. František Helebrant, CSc.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

---

doc. Ing. Pavel Zapletal, Ph.D.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.  
děkan fakulty